

## Propriétés des sections en montant

### Notes concernant le tableau

- 1 Les valeurs de rayons de courbure intérieurs sont indiquées dans les Notes générales.
- 2 Les propriétés des sections brutes sont basées sur de la section transversale entièrement non réduite des sections en montant, loin des trous prépercés.
- 3 Le moment de résistance pondéré pour la conception est fondé sur le moindre du flambement local et de distorsion. Le flambement de distorsion est fondé sur une rotation lisse-montant hypothétique de  $K_{\phi} = 0$ .

Profondeur de la section	Lèvre (po)	Épaisseur de conception de base (po)	F <sub>y</sub> (ksi)	BRUTE										EFFICACE PERFORÉE						TORSION					
				Poids (lb/pi)	Secteur (po <sup>3</sup> )	I <sub>x</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>x</sub> (po)	I <sub>y</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>y</sub> (po)	V <sub>Rg</sub> (kip)	I <sub>xd</sub> (po <sup>4</sup> )	S <sub>xx</sub> (po <sup>3</sup> )	M <sub>rxLB</sub> (k-po)	M <sub>rxDB</sub> (k-po)	V <sub>m</sub> (kip)	M <sub>ryLB</sub> comp. de l'âme (k-po)	M <sub>ryLB</sub> comp. de la lèvre (k-po)	M <sub>ryDB</sub> comp. de la lèvre (k-po)	Jx1000 (po <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (po <sup>6</sup> )	x <sub>o</sub> (po)	m (po)	r <sub>o</sub> (po)	β	L <sub>u</sub> (po)
162S125-18	0,188	0,0188	33	0,273	0,0802	0,0378	0,686	0,0160	0,447	0,387	0,0330	0,0307	0,865	0,127	0,523	0,532	0,443	0,00944	0,00918	1,03	0,594	1,32	0,388	29,0	
162S125-33	0,188	0,0346	33	0,495	0,145	0,0671	0,679	0,0281	0,440	0,769	0,0660	0,0692	2,06	1,92	0,134	0,931	0,931	0,988	0,058	0,0157	1,01	0,583	1,29	0,391	29,2
250S125-18	0,188	0,0188	33	0,329	0,0966	0,0993	1,01	0,0186	0,439	0,329	0,088	0,0594	1,77	1,38	0,250	0,538	0,597	0,457	0,0114	0,0233	0,904	0,543	1,43	0,599	28,9
250S125-33	0,188	0,0346	33	0,598	0,176	0,178	1,01	0,0327	0,431	1,248	0,175	0,125	3,72	3,16	0,510	1,02	1,05	1,03	0,0701	0,0404	0,885	0,532	1,41	0,605	28,8
250S125-43	0,188	0,0451	33	0,772	0,227	0,228	1,00	0,0413	0,426	1,62	0,225	0,177	5,24	4,48	0,505	1,32	1,32	1,39	0,154	0,0504	0,873	0,525	1,40	0,608	28,8
362S125-18	0,188	0,0188	33	0,401	0,118	0,234	1,41	0,0209	0,421	0,221	0,210	0,0747	2,22	2,07	0,209	0,540	0,614	0,475	0,0139	0,0539	0,786	0,490	1,67	0,778	28,8
362S125-33	0,188	0,0346	33	0,730	0,215	0,421	1,40	0,0366	0,413	1,31	0,414	0,182	5,40	4,89	0,667	1,03	1,08	1,08	0,0856	0,0939	0,769	0,480	1,65	0,783	28,5
362S125-43	0,188	0,0451	33	0,945	0,278	0,541	1,40	0,0463	0,408	2,22	0,535	0,269	7,98	7,05	0,864	1,35	1,36	1,46	0,188	0,118	0,758	0,473	1,64	0,786	28,4
362S125-54	0,188	0,0566	50	1,17	0,344	0,661	1,39	0,0552	0,400	4,31	0,655	0,321	14,4	12,5	1,30	2,44	2,45	2,63	0,367	0,142	0,744	0,466	1,62	0,790	22,8
362S162-33	0,500	0,0346	33	0,892	0,262	0,551	1,45	0,0993	0,616	1,31	0,551	0,268	7,95	7,79	0,667	2,38	2,53	2,64	0,105	0,297	1,31	0,789	2,05	0,592	42,6
362S162-43	0,500	0,0451	33	1,16	0,340	0,710	1,45	0,127	0,611	2,22	0,710	0,372	11,0	10,9	0,864	3,13	3,23	3,46	0,230	0,376	1,30	0,782	2,04	0,594	42,5
362S162-54	0,500	0,0566	50	1,44	0,422	0,873	1,44	0,154	0,604	4,31	0,873	0,443	20,0	19,3	1,30	5,78	5,94	6,37	0,451	0,457	1,28	0,774	2,02	0,597	34,4
362S162-68	0,500	0,0713	50	1,78	0,524	1,07	1,43	0,186	0,596	5,59	1,07	0,574	25,8	25,4	1,29	7,12	7,13	7,67	0,887	0,552	1,26	0,765	2,00	0,600	34,4
362S162-97	0,500	0,1017	50	2,46	0,724	1,44	1,41	0,241	0,577	7,61	1,44	0,776	41,4*	41,4	1,12	9,17	9,17	9,93	2,50	0,723	1,23	0,745	1,95	0,606	31,5
362S200-33	0,625	0,0346	33	1,01	0,297	0,648	1,48	0,177	0,772	1,31	0,637	0,294	8,73	8,96	0,667	3,58	3,69	3,79	0,118	0,577	1,74	1,03	2,41	0,478	53,5
362S200-43	0,625	0,0451	33	1,31	0,385	0,836	1,47	0,227	0,767	2,22	0,836	0,427	12,7	12,6	0,864	4,74	4,92	5,28	0,261	0,734	1,73	1,02	2,40	0,480	53,5
362S200-54	0,625	0,0566	50	1,63	0,479	1,03	1,47	0,277	0,761	4,31	1,03	0,489	22,0	22,2	1,30	8,80	9,10	9,39	0,511	0,896	1,72	1,02	2,38	0,482	43,3
362S200-68	0,625	0,0713	50	2,03	0,595	1,27	1,46	0,337	0,753	5,59	1,27	0,666	30,0	29,5	1,29	11,0	11,0	11,9	1,01	1,09	1,70	1,01	2,36	0,484	43,3
362S200-97	0,625	0,1017	50	2,81	0,826	1,71	1,44	0,446	0,735	7,61	1,71	0,929	48,1*	48,2	1,12	14,5	14,5	15,7	2,85	1,44	1,66	0,986	2,32	0,487	40,4
362S250-33	0,625	0,0346	33	1,13	0,331	0,760	1,51	0,299	0,951	1,31	0,715	0,315	9,36	9,56	0,667	4,93	5,1	4,68	0,132	0,965	2,21	1,28	2,84	0,395	64,1
362S250-43	0,625	0,0451	33	1,46	0,43	0,980	1,51	0,385	0,946	2,22	0,973	0,449	13,3	13,6	0,864	6,53	6,8	6,63	0,292	1,23	2,20	1,28	2,83	0,396	64,1
362S250-54	0,625	0,0566	50	1,82	0,535	1,21	1,5	0,473	0,940	4,31	1,16	0,514	23,1	23,8	1,30	12,2	12,6	11,7	0,571	1,51	2,18	1,27	2,81	0,397	51,9
362S250-68	0,625	0,0713	50	2,27	0,666	1,49	1,5	0,578	0,931	5,59	1,47	0,689	30,1	31,8	1,29	15,3	15,4	15,6	1,13	1,84	2,17	1,26	2,79	0,398	52,0
362S250-97	0,625	0,1017	50	3,16	0,927	2,03	1,48	0,773	0,913	7,61	2,03	1,05	52,9*	48,7	1,12	20,4	20,4	22,3	3,20	2,45	2,13	1,24	2,75	0,401	49,3
362S300-33	0,625	0,0346	33	1,25	0,366	0,871	1,54	0,463	1,13	1,31	0,781	0,328	9,74	9,98	0,667	6,45	6,69	5,54	0,146	1,48	2,69	1,54	3,30	0,336	74,2
362S300-43	0,625	0,0451	33	1,62	0,475	1,12	1,54	0,596	1,12	2,22	1,06	0,459	13,6	14,3	0,864	8,55	8,91	7,91	0,322	1,89	2,67	1,53	3,28	0,336	74,3
362S300-54	0,625	0,0566	50	2,01	0,592	1,39	1,53	0,734	1,11	4,31	1,26	0,528	23,8	25,0	1,30	16,0	16,6	13,9	0,632	2,32	2,66	1,52	3,27	0,337	60,2
362S300-68	0,625	0,0713	50	2,51	0,738	1,72	1,53	0,900	1,11	5,59	1,62	0,716	32,2	33,7	1,29	20,1	20,3	18,8	1,25	2,83	2,64	1,51	3,24	0,337	60,3
362S300-97	0,625	0,1017	50	3,50	1,03	2,34	1,51	1,21	1,09	7,61	2,31	1,15	51,7	52,3	1,12	27,1	27,1	28,9	3,55	3,80	2,60	1,49	3,20	0,338	60,8
400S125-18	0,188	0,0188	33	0,425	0,125	0,294	1,54	0,0214	0,414	0,199	0,264	0,0829	2,46	2,31	0,199	0,542	0,628	0,481	0,0147	0,0676	0,754	0,475	1,76	0,817	28,7
400S125-33	0,188	0,0346	33	0,774	0,228	0,531	1,53	0,0377	0,407	1,25	0,523	0,203	6,02	5,48	0,760	1,04	1,1	1,09	0,0908	0,118	0,738	0,465	1,74	0,821	28,4
400S125-43	0,188	0,0451	33	1,00	0,295	0,682	1,52	0,0476	0,402	2,22	0,675	0,301	8,95	7,94	1,04	1,36	1,39	1,47	0,200	0,148	0,727	0,459	1,73	0,824	28,2
400S125-54	0,188	0,0566	50	1,24	0,365	0,836	1,51	0,0567	0,394	4,31	0,828	0,361	16,2	14,1	1,56	2,46	2,51	2,66	0,390	0,178	0,713	0,451	1,72	0,828	22,7
400S162-33	0,500	0,0346	33	0,936	0,275	0,692	1,59	0,103	0,611	1,25	0,692	0,299	8,87	8,71	0,760	2,39	2,59	2,67	0,110	0,363	1,26	0,768	2,12	0,644	42,3
400S162-43	0,500	0,0451	33	1,21	0,357	0,892	1,58	0,131	0,606	2,22	0,892	0,417	12,4	12,3	1,04	3,15	3,31	3,50	0,242	0,460	1,25	0,761	2,11	0,647	42,1
400S162-54	0,500	0,0566	50	1,51	0,443	1,10	1,57	0,159	0,600	4,31	1,1	0,497	22,4	21,7	1,56	5,83	6,08	6,44	0,473	0,560	1,24	0,754	2,09	0,649	34,0
400S162-68	0,500	0,0713	50	1,87	0,550	1,35	1,56	0,192	0,591	6,24	1,35	0,648	29,2	28,7	1,74	7,21	7,31	7,76	0,933	0,677	1,22	0,745	2,07	0,653	34,0
400S162-97	0,500	0,1017	50	2,59	0,762	1,81	1,54	0,250	0,572	8,52	1,81	0,892	47,6*	47,6	1,55	9,42	9,42	10,1	2,627	0,889	1,18	0,725	2,03	0,660	31,1
400S200-33	0,625	0,0346	33	1,05	0,301	0,812	1,62	0,183	0,769	1,25	0,798	0,328	9,75	10,0	0,760	3,60	3,77	3,82	0,124	0,697	1,69	1,01	2,46	0,530	53,1
400S200-43	0,625	0,0451	33	1,37	0,402	1,05	1,62	0,235	0,764	2,22	1,05	0,478	14,2	14,1	1,04	4,77	5,04	5,32	0,272	0,886	1,68	1,00	2,45	0,532	53,0
400S200-54	0,625	0,0566	50	1,70	0,500	1,29	1,61	0,287	0,758	4,31	1,29	0,548	24,7	24,9	1,56	8,87	9,32	9,47	0,534	1,08	1,66	0,993	2,43	0,534	42,9
400S200-68	0,625	0,0713	50	2,12	0,622	1,59	1,60	0,349	0,750	6,24	1,59	0,750	33,8	33,1	1,74	11,1	11,3	12,1	1,05	1,32	1,64	0,983	2,41	0,536	42,9
400S200-97	0,625	0,1017	50	2,94	0,864	2,16	1,58	0,463	0,732	8,52	2,16	1,06	55,1*	55,1	1,55	14,9	14,9	15,9	2,98	1,75	1,61	0,963	2,37	0,541	39,9
400S250-33	0,625	0,0346	33	1,17	0,344	0,948	1,66	0,310	0,949	1,25	0,894	0,352	10,4	10,6	0,760	4,95	5,23	4,71	0,137	1,17	2,15	1,26	2,88	0,441	63,7
400S250-43	0,625	0,0451	33	1,52	0,447	1,22	1,66	0,399	0,945	2,22	1,22	0,502	14,9	15,1	1,04	6,57	6,97	6,66	0,303	1,49	2,14	1,25	2,87	0,443	63,6
400S250-54	0,625	0,0566	50	1,89	0,556	1,51</																			

Profondeur de la section	Lèvre (po)	Épaisseur de conception de base (po)	BRUTE										EFFICACE PERFORÉE						TORSION						
			F <sub>y</sub> (ksi)	Poids (lb/pi)	Secteur (po <sup>2</sup> )	I <sub>x</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>x</sub> (po)	I <sub>y</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>y</sub> (po)	V <sub>rg</sub> (kip)	I <sub>xd</sub> (po <sup>4</sup> )	S <sub>xe</sub> (po <sup>3</sup> )	M <sub>rxLB</sub> (k-po)	M <sub>rxDB</sub> (k-po)	V <sub>m</sub> (kip)	M <sub>ryLB</sub> comp. de l'âme (k-po)	M <sub>ryLB</sub> comp. de la lèvre (k-po)	M <sub>ryDB</sub> comp. de la lèvre (k-po)	Jx1000 (po <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (po <sup>5</sup> )	x <sub>o</sub> (po)	m (po)	r <sub>o</sub> (po)	β	L <sub>u</sub> (po)
600S125-33	0,188	0,0346	33	1,01	0,297	1,41	2,18	0,0416	0,375	0,815	1,34	0,369	11,0	8,60	0,815	1,06	1,18	1,13	0,118	0,300	0,608	0,399	2,29	0,930	27,5
600S125-43	0,188	0,0451	33	1,31	0,385	1,82	2,17	0,0526	0,370	1,81	1,79	0,554	16,5	12,7	1,58	1,39	1,49	1,53	0,261	0,378	0,598	0,393	2,28	0,931	27,3
600S125-54	0,188	0,0566	50	1,63	0,479	2,24	2,16	0,0626	0,362	3,61	2,22	0,672	30,3	22,9	2,49	2,52	2,69	2,76	0,511	0,457	0,586	0,386	2,27	0,933	21,9
600S162-33	0,500	0,0346	33	1,17	0,344	1,79	2,28	0,116	0,581	0,815	1,79	0,577	17,1	13,7	0,815	2,41	2,77	2,85	0,137	0,861	1,07	0,677	2,59	0,828	41,1
600S162-43	0,500	0,0451	33	1,52	0,447	2,32	2,28	0,148	0,576	1,81	2,32	0,767	25,1*	19,5	1,58	3,21	3,54	3,64	0,303	1,10	1,06	0,670	2,58	0,830	38,9
600S162-54	0,500	0,0566	50	1,89	0,556	2,86	2,27	0,181	0,570	3,61	2,86	0,915	45,6*	34,6	2,49	5,93	6,53	6,70	0,594	1,34	1,05	0,663	2,56	0,833	31,3
600S162-68	0,500	0,0713	50	2,36	0,693	3,53	2,26	0,218	0,561	6,84	3,52	1,16	59,3*	46,7	3,68	7,4	7,86	8,09	1,17	1,63	1,03	0,655	2,54	0,835	30,8
600S162-97	0,500	0,1017	50	3,29	0,966	4,80	2,23	0,283	0,542	13,4	4,80	1,60	85,3*	71,4	4,87	10,0	10,2	10,5	3,33	2,15	1,00	0,636	2,50	0,841	29,7
600S200-33	0,625	0,0346	33	1,29	0,379	2,08	2,34	0,209	0,743	0,815	2,04	0,621	18,4	15,7	0,815	3,63	4,06	3,97	0,151	1,59	1,46	0,901	2,86	0,740	51,6
600S200-43	0,625	0,0451	33	1,67	0,492	2,68	2,34	0,268	0,739	1,81	2,68	0,872	25,9	22,3	1,58	4,84	5,43	5,54	0,334	2,03	1,45	0,894	2,84	0,742	51,4
600S200-54	0,625	0,0566	50	2,09	0,613	3,32	2,33	0,329	0,732	3,61	3,32	1,01	45,7	39,5	2,49	9,01	10,1	9,87	0,655	2,49	1,43	0,887	2,83	0,744	41,5
600S200-68	0,625	0,0713	50	2,60	0,764	4,10	2,32	0,400	0,723	6,84	4,10	1,32	65,7*	53,3	3,68	11,4	12,2	12,6	1,30	3,05	1,42	0,878	2,81	0,746	39,3
600S200-97	0,625	0,1017	50	3,63	1,07	5,61	2,29	0,530	0,705	13,4	5,61	1,87	97,0*	82,6	4,87	15,7	16,2	16,7	3,68	4,08	1,38	0,859	2,77	0,752	38,3
600S250-33	0,625	0,0346	33	1,41	0,414	2,38	2,40	0,356	0,928	0,815	2,26	0,649	19,3	16,4	0,815	5,00	5,67	4,84	0,165	2,67	1,89	1,14	3,19	0,651	62,5
600S250-43	0,625	0,0451	33	1,83	0,537	3,08	2,40	0,458	0,923	1,81	3,06	0,918	27,3	23,6	1,58	6,67	7,56	6,87	0,364	3,41	1,87	1,14	3,18	0,652	62,3
600S250-54	0,625	0,0566	50	2,28	0,670	3,82	2,39	0,562	0,917	3,61	3,66	1,07	48,1	41,5	2,49	12,5	14,1	12,2	0,715	4,19	1,86	1,13	3,16	0,654	50,4
600S250-68	0,625	0,0713	50	2,84	0,836	4,73	2,38	0,688	0,908	6,84	4,67	1,39	62,3	56,3	3,68	15,8	17,2	16,3	1,42	5,15	1,84	1,12	3,14	0,657	50,3
600S250-97	0,625	0,1017	50	3,98	1,17	6,50	2,36	0,923	0,889	13,4	6,50	2,06	104*	88,7	4,87	22,2	23,0	23,8	4,03	6,95	1,80	1,10	3,10	0,661	47,2
600S300-33	0,625	0,0346	33	1,53	0,448	2,69	2,45	0,552	1,11	0,815	2,45	0,663	19,7	16,8	0,815	6,53	7,48	5,67	0,179	4,09	2,33	1,39	3,56	0,572	73,0
600S300-43	0,625	0,0451	33	1,98	0,582	3,48	2,45	0,711	1,11	1,81	3,30	0,944	28,0	24,4	1,58	8,73	10,0	8,13	0,395	5,24	2,31	1,38	3,54	0,574	72,8
600S300-54	0,625	0,0566	50	2,47	0,726	4,32	2,44	0,875	1,10	3,61	3,94	1,11	49,8	42,9	2,49	16,4	18,6	14,3	0,775	6,45	2,30	1,37	3,53	0,575	59,0
600S300-68	0,625	0,0713	50	3,09	0,907	5,35	2,43	1,08	1,09	6,84	5,06	1,45	65,0	58,5	3,68	20,8	22,8	19,4	1,54	7,94	2,28	1,36	3,51	0,577	58,9
600S300-97	0,625	0,1017	50	4,32	1,27	7,38	2,41	1,45	1,07	13,4	7,25	2,25	101	93,2	4,87	29,6	30,7	30,3	4,38	10,8	2,24	1,34	3,46	0,581	58,8
800S162-43	0,500	0,0451	33	1,83	0,537	4,63	2,94	0,16	0,546	1,34	4,48	1,02	30,3	26,5	1,34	3,23	3,66	3,72	0,364	2,08	0,926	0,601	3,13	0,912	39,8
800S162-54	0,500	0,0566	50	2,28	0,670	5,74	2,93	0,194	0,539	2,67	5,57	1,23	55,3	47,1	2,67	5,97	6,75	6,85	0,715	2,54	0,914	0,594	3,11	0,914	32,1
800S162-68	0,500	0,0713	50	2,84	0,836	7,09	2,91	0,235	0,53	5,39	7,05	1,66	74,8	64,5	4,30	7,47	8,14	8,27	1,42	3,09	0,898	0,586	3,09	0,916	31,8
800S162-97	0,500	0,1017	50	3,98	1,17	9,72	2,88	0,305	0,511	13,9	9,71	2,43	109	103	7,60	10,2	10,6	10,8	4,03	4,11	0,866	0,568	3,05	0,920	31,3
800S200-43	0,625	0,0451	33	1,98	0,582	5,30	3,02	0,292	0,708	1,34	5,30	1,29	38,4	30,5	1,34	4,87	5,63	5,72	0,395	3,08	1,28	0,811	3,35	0,855	50,3
800S200-54	0,625	0,0566	50	2,47	0,726	6,57	3,01	0,357	0,701	2,67	6,57	1,50	67,4	54,1	2,67	9,06	10,4	10,2	0,775	4,66	1,27	0,804	3,34	0,856	40,6
800S200-68	0,625	0,0713	50	3,09	0,907	8,14	3,00	0,435	0,692	5,39	8,14	1,96	98,0*	73,8	4,30	11,4	12,7	12,9	1,54	5,71	1,25	0,796	3,32	0,859	38,4
800S200-97	0,625	0,1017	50	4,32	1,27	11,2	2,97	0,576	0,674	13,9	11,2	2,80	145*	117	7,60	16,0	16,8	17,1	4,38	7,68	1,21	0,777	3,28	0,863	37,2
800S250-43	0,625	0,0451	33	2,13	0,627	6,02	3,10	0,500	0,893	1,34	5,98	1,31	39,0	32,1	1,34	6,71	7,88	7,09	0,425	6,37	1,68	1,04	3,63	0,787	61,5
800S250-54	0,625	0,0566	50	2,66	0,783	7,47	3,09	0,614	0,886	2,67	7,17	1,52	68,6	56,7	2,67	12,5	14,7	12,6	0,836	7,85	1,66	1,04	3,62	0,789	49,7
800S250-68	0,625	0,0713	50	3,33	0,978	9,26	3,08	0,752	0,877	5,39	9,14	2,06	92,6	77,7	4,30	15,9	17,9	16,8	1,66	9,65	1,64	1,03	3,60	0,791	49,5
800S250-97	0,625	0,1017	50	4,67	1,37	12,8	3,05	1,01	0,857	13,9	12,8	3,05	154*	125	7,60	22,6	24,0	24,5	4,73	13,1	1,61	1,01	3,56	0,796	46,3
800S300-43	0,625	0,0451	33	2,29	0,672	6,73	3,16	0,779	1,08	1,34	6,4	1,31	39,0	33,0	1,34	8,77	10,4	8,33	0,456	9,79	2,09	1,28	3,94	0,719	72,3
800S300-54	0,625	0,0566	50	2,86	0,839	8,36	3,16	0,959	1,07	2,67	7,66	1,53	69,0	58,3	2,67	16,5	19,4	14,7	0,896	12,1	2,07	1,27	3,92	0,721	58,5
800S300-68	0,625	0,0713	50	3,57	1,05	10,4	3,15	1,18	1,06	5,39	9,84	2,14	96,5	80,3	4,30	21,0	23,9	20,0	1,78	14,9	2,06	1,26	3,90	0,723	58,3
800S300-97	0,625	0,1017	50	5,02	1,47	14,4	3,12	1,60	1,04	13,9	14,1	3,30	149	130	7,60	30,0	32,2	31,3	5,08	20,3	2,02	1,24	3,86	0,727	58,0

\* Le travail de formatage à froid s'applique

## Propriétés des sections en montant

### Notes concernant le tableau

- 1 Les valeurs de rayons de courbure intérieurs sont indiquées dans les Notes générales.
- 2 Les propriétés des sections brutes sont fondées sur la section transversale entièrement non réduite des sections en montant, loin des trous préperçés.
- 3 Le moment de résistance pondéré pour la conception est fondé sur le moindre du flambement local et celui de distorsion. Le flambement de distorsion est fondé sur une rotation lisse-montant hypothétique de  $K_\phi = 0$ .

Solive de la section	Lèvre (po)	Épaisseur de conception de base (po)	F <sub>y</sub> (ksi)	BRUTE							EFFICACE PERFORÉE							TORSION							
				Poids (lb/pi)	Secteur (po <sup>2</sup> )	I <sub>x</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>x</sub> (po)	I <sub>y</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>y</sub> (po)	V <sub>rg</sub> (kip)	I <sub>xd</sub> (po <sup>4</sup> )	S <sub>xe</sub> (po <sup>3</sup> )	M <sub>rxLB</sub> (k-po)	M <sub>rxDB</sub> (k-po)	V <sub>m</sub> (kip)	M <sub>ryLB</sub> comp. de l'âme (k-po)	M <sub>ryLB</sub> comp. de la lèvre (k-po)	M <sub>ryDB</sub> comp. de la lèvre (k-po)	Jx1000 (po <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (po <sup>6</sup> )	x <sub>o</sub> (po)	m (po)	r <sub>o</sub> (po)	β	L <sub>u</sub> (po)
600S162-43	0,500	0,0451	33	1,52	0,447	2,32	2,28	0,148	0,576	1,81	2,32	0,767	25,1*	19,5	1,58	3,21	3,54	3,64	0,303	1,10	1,06	0,670	2,58	0,830	39,0
600S162-54	0,500	0,0566	50	1,89	0,556	2,86	2,27	0,181	0,570	3,61	2,86	0,915	45,6*	34,6	2,49	5,93	6,53	6,70	0,594	1,34	1,05	0,663	2,56	0,833	31,4
600S162-68	0,500	0,0713	50	2,36	0,693	3,53	2,26	0,218	0,561	6,84	3,53	1,16	59,3*	46,7	3,68	7,40	7,86	8,09	1,17	1,63	1,03	0,655	2,54	0,835	30,8
600S162-97	0,500	0,1017	50	3,29	0,966	4,80	2,23	0,283	0,542	13,4	4,80	1,60	85,3*	71,4	4,87	10,0	10,2	10,5	3,33	2,15	1,00	0,636	2,50	0,841	29,8
600S200-43	0,625	0,0451	33	1,67	0,492	2,68	2,34	0,268	0,739	1,81	2,68	0,872	25,9	22,3	1,58	4,84	5,43	5,54	0,334	2,03	1,45	0,894	2,84	0,742	51,4
600S200-54	0,625	0,0566	50	2,09	0,613	3,32	2,33	0,329	0,732	3,61	3,32	1,02	45,7	39,5	2,49	9,01	10,1	9,87	0,655	2,49	1,43	0,887	2,83	0,744	41,6
600S200-68	0,625	0,0713	50	2,60	0,764	4,10	2,32	0,400	0,723	6,84	4,10	1,32	65,7*	53,3	3,68	11,4	12,2	12,6	1,30	3,05	1,42	0,878	2,81	0,746	39,3
600S200-97	0,625	0,1017	50	3,63	1,07	5,61	2,29	0,530	0,705	13,4	5,61	1,87	97,0*	82,6	4,87	15,8	16,2	16,7	3,68	4,08	1,38	0,859	2,77	0,752	38,3
600S250-43	0,625	0,0451	33	1,83	0,537	3,08	2,40	0,458	0,923	1,81	3,06	0,918	27,3	23,6	1,58	6,67	7,56	6,87	0,364	3,41	1,87	1,14	3,18	0,652	62,3
600S250-54	0,625	0,0566	50	2,28	0,670	3,82	2,39	0,562	0,917	3,61	3,66	1,07	48,1	41,5	2,49	12,5	14,1	12,2	0,715	4,19	1,86	1,13	3,16	0,654	50,4
600S250-68	0,625	0,0713	50	2,84	0,836	4,73	2,38	0,688	0,908	6,84	4,67	1,39	62,3	56,3	3,68	15,8	17,2	16,3	1,42	5,15	1,84	1,12	3,14	0,657	50,3
600S250-97	0,625	0,1017	50	3,98	1,17	6,50	2,36	0,923	0,889	13,4	6,50	2,06	104*	88,7	4,87	22,2	23,0	23,8	4,03	6,95	1,80	1,10	3,10	0,661	47,2
600S300-43	0,625	0,0451	33	1,98	0,582	3,48	2,45	0,711	1,11	1,81	3,30	0,944	28,0	24,4	1,58	8,73	10,0	8,13	0,395	5,24	2,31	1,38	3,54	0,574	72,8
600S300-54	0,625	0,0566	50	2,47	0,726	4,32	2,44	0,875	1,10	3,61	3,94	1,11	49,8	42,9	2,49	16,4	18,6	14,3	0,775	6,45	2,30	1,37	3,53	0,575	59,0
600S300-68	0,625	0,0713	50	3,09	0,907	5,35	2,43	1,08	1,09	6,84	5,06	1,45	65,0	58,5	3,68	20,8	22,8	19,4	1,54	7,94	2,28	1,36	3,51	0,577	58,9
600S300-97	0,625	0,1017	50	4,32	1,27	7,38	2,41	1,45	1,07	13,4	7,25	2,25	101	93,2	4,87	29,6	30,7	30,3	4,38	10,8	2,24	1,34	3,46	0,581	58,8
800S162-43	0,500	0,0451	33	1,83	0,537	4,64	2,94	0,160	0,546	1,34	4,48	1,02	30,3	26,5	1,34	3,23	3,66	3,72	0,364	2,08	0,926	0,601	3,13	0,912	39,8
800S162-54	0,500	0,0566	50	2,28	0,670	5,74	2,93	0,194	0,539	2,67	5,57	1,23	55,3	47,1	2,67	5,97	6,75	6,85	0,715	2,54	0,914	0,594	3,11	0,914	32,1
800S162-68	0,500	0,0713	50	2,84	0,836	7,09	2,91	0,235	0,53	5,39	7,05	1,66	74,8	64,5	4,30	7,47	8,14	8,27	1,42	3,09	0,898	0,586	3,09	0,916	31,9
800S162-97	0,500	0,1017	50	3,98	1,17	9,72	2,88	0,305	0,511	13,9	9,71	2,43	109	103	7,60	10,2	10,6	10,8	4,03	4,11	0,866	0,568	3,05	0,920	31,4
800S200-43	0,625	0,0451	33	1,98	0,582	5,30	3,02	0,292	0,708	1,34	5,30	1,29	38,4	30,5	1,34	4,87	5,63	5,72	0,395	3,80	1,28	0,811	3,35	0,855	50,3
800S200-54	0,625	0,0566	50	2,47	0,726	6,57	3,01	0,357	0,701	2,67	6,57	1,50	67,4	54,1	2,67	9,06	10,4	10,2	0,775	4,66	1,27	0,804	3,34	0,856	40,7
800S200-68	0,625	0,0713	50	3,09	0,907	8,14	3,00	0,435	0,692	5,39	8,14	1,96	98,0*	73,8	4,30	11,5	12,7	12,9	1,54	5,71	1,25	0,796	3,32	0,859	38,4
800S200-97	0,625	0,1017	50	4,32	1,27	11,2	2,97	0,576	0,674	13,9	11,2	2,8	145*	117	7,60	16,0	16,8	17,1	4,38	7,68	1,21	0,777	3,28	0,863	37,2
800S250-43	0,625	0,0451	33	2,13	0,627	6,02	3,10	0,500	0,893	1,34	5,98	1,31	39,0	32,1	1,34	6,71	7,88	7,09	0,425	6,37	1,68	1,04	3,63	0,787	61,5
800S250-54	0,625	0,0566	50	2,66	0,783	7,47	3,09	0,614	0,886	2,67	7,17	1,52	68,6	56,7	2,67	12,5	14,7	12,6	0,836	7,85	1,66	1,04	3,62	0,789	49,8
800S250-68	0,625	0,0713	50	3,33	0,978	9,26	3,08	0,752	0,877	5,39	9,14	2,06	92,6	77,7	4,30	15,9	17,9	16,8	1,66	9,65	1,64	1,03	3,60	0,791	49,6
800S250-97	0,625	0,1017	50	4,67	1,37	12,8	3,05	1,01	0,857	13,9	12,8	3,05	154*	125	7,60	22,6	24,0	24,5	4,73	13,1	1,61	1,01	3,56	0,796	46,4
800S300-43	0,625	0,0451	33	2,29	0,672	6,73	3,16	0,779	1,08	1,34	6,40	1,31	39,0	33,0	1,34	8,77	10,4	8,33	0,456	9,79	2,09	1,28	3,94	0,719	72,3
800S300-54	0,625	0,0566	50	2,86	0,839	8,36	3,16	0,959	1,07	2,67	7,66	1,53	69,0	58,3	2,67	16,5	19,4	14,7	0,896	12,1	2,07	1,27	3,92	0,721	58,5
800S300-68	0,625	0,0713	50	3,57	1,05	10,4	3,15	1,18	1,06	5,39	9,84	2,14	96,5	80,3	4,30	21,0	23,9	20,0	1,78	14,9	2,06	1,26	3,90	0,723	58,3
800S300-97	0,625	0,1017	50	5,02	1,47	14,4	3,12	1,60	1,04	13,9	14,1	3,30	149	130	7,60	30,0	32,2	31,3	5,08	20,3	2,02	1,24	3,86	0,727	58,0

\* Le travail de formatage à froid s'applique

Solive de la section	Lèvre (po)	Épaisseur de conception de base (po)	F <sub>y</sub> (ksi)	BRUTE							EFFICACE PERFORÉE							TORSION							
				Poids (lb/pi)	Secteur (po <sup>2</sup> )	I <sub>x</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>x</sub> (po)	I <sub>y</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>y</sub> (po)	V <sub>rg</sub> (kip)	I <sub>xd</sub> (po <sup>4</sup> )	S <sub>xe</sub> (po <sup>3</sup> )	M <sub>rxLB</sub> (k-po)	M <sub>rxDB</sub> (k-po)	V <sub>rn</sub> (kip)	M <sub>ryLB</sub> comp. de l'âme (k-po)	M <sub>ryLB</sub> comp. de la lèvre (k-po)	M <sub>ryDB</sub> comp. de la lèvre (k-po)	Jx1000 (po <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (po <sup>6</sup> )	x <sub>o</sub> (po)	m (po)	r <sub>o</sub> (po)	β	L <sub>u</sub> (po)
1000S162-54	0,500	0,0566	50	2,66	0,783	9,95	3,57	0,204	0,511	2,12	9,31	1,57	71	58,2	2,12	5,99	6,88	6,95	0,836	4,20	0,812	0,538	3,69	0,952	31,3
1000S162-68	0,500	0,0713	50	3,33	0,978	12,3	3,55	0,247	0,502	4,27	11,9	2,15	96,9	80,9	4,27	7,50	8,31	8,39	1,66	5,12	0,798	0,531	3,67	0,953	31,0
1000S162-97	0,500	0,1017	50	4,67	1,37	17,0	3,52	0,320	0,483	12,6	17,0	3,27	147	132	9,17	10,2	10,8	10,9	4,73	6,83	0,768	0,514	3,63	0,955	30,4
1000S200-54	0,625	0,0566	50	2,86	0,839	11,3	3,67	0,378	0,671	2,12	10,6	1,70	76,7	67,7	2,12	9,09	10,7	10,4	0,896	7,67	1,14	0,737	3,90	0,915	39,8
1000S200-68	0,625	0,0713	50	3,57	1,05	14,0	3,65	0,460	0,662	4,27	13,6	2,42	109	93,5	4,27	11,5	13,0	13,2	1,78	9,40	1,12	0,729	3,88	0,917	39,6
1000S200-97	0,625	0,1017	50	5,02	1,47	19,3	3,62	0,610	0,643	12,6	19,3	3,74	168	151	9,17	16,1	17,2	17,4	5,08	12,7	1,09	0,711	3,84	0,920	39,0
1000S250-54	0,625	0,0566	50	3,05	0,896	12,7	3,76	0,653	0,854	2,12	12,2	1,88	84,5	71,5	2,12	12,6	15,1	12,9	0,957	12,9	1,51	0,958	4,14	0,868	49,1
1000S250-68	0,625	0,0713	50	3,81	1,12	15,8	3,75	0,799	0,844	4,27	15,6	2,77	124	98,8	4,27	16,0	18,4	17,2	1,90	15,9	1,49	0,95	4,12	0,870	48,8
1000S250-97	0,625	0,1017	50	5,36	1,58	21,8	3,72	1,07	0,825	12,6	21,8	4,18	211*	161	9,17	22,7	24,7	25,0	5,43	21,6	1,45	0,932	4,08	0,873	45,6
1000S300-54	0,625	0,0566	50	3,24	0,953	14,1	3,85	1,02	1,04	2,12	12,8	1,90	85,5	73,6	2,12	16,5	20,0	15,1	1,02	19,9	1,89	1,19	4,41	0,816	58,0
1000S300-68	0,625	0,0713	50	4,06	1,19	17,5	3,83	1,26	1,03	4,27	16,6	2,80	126	102	4,27	21,1	24,6	20,5	2,02	24,6	1,87	1,18	4,39	0,818	57,8
1000S300-97	0,625	0,1017	50	5,71	1,68	24,3	3,81	1,70	1,01	12,6	23,9	4,50	202	167	9,17	30,2	33,2	32,1	5,78	33,6	1,84	1,16	4,35	0,821	57,4
1200S162-68	0,500	0,0713	50	3,81	1,12	19,5	4,17	0,255	0,477	3,54	18,3	2,64	119	95,2	3,54	7,52	8,42	8,48	1,90	7,74	0,719	0,485	4,26	0,972	30,2
1200S162-97	0,500	0,1017	50	5,36	1,58	27,0	4,14	0,332	0,459	10,4	26,6	4,09	184	159	9,47	10,3	11,0	11,0	5,43	10,3	0,691	0,470	4,22	0,973	29,5
1200S200-68	0,625	0,0713	50	4,06	1,19	22,0	4,29	0,479	0,634	3,54	20,7	2,96	133	111	3,54	11,5	13,2	13,3	2,02	14,2	1,02	0,673	4,46	0,948	38,7
1200S200-97	0,625	0,1017	50	5,71	1,68	30,4	4,26	0,635	0,615	10,4	30,1	4,66	210	184	9,47	16,1	17,5	17,7	5,78	19,1	0,987	0,656	4,42	0,950	38,1
1200S250-68	0,625	0,0713	50	4,30	1,26	24,4	4,40	0,836	0,813	3,54	22,9	3,01	135	119	3,54	16,0	18,8	17,5	2,14	24,0	1,36	0,884	4,68	0,915	48,1
1200S250-97	0,625	0,1017	50	6,05	1,78	34,0	4,37	1,12	0,794	10,4	33,7	5,04	227	196	9,47	22,8	25,2	25,4	6,13	32,7	1,33	0,867	4,64	0,918	47,5
1200S300-68	0,625	0,0713	50	4,54	1,33	27,0	4,50	1,32	0,994	3,54	25,7	3,32	149	123	3,54	21,1	25,1	20,9	2,26	37,1	1,73	1,10	4,92	0,877	57,2
1200S300-97	0,625	0,1017	50	6,40	1,88	37,6	4,47	1,79	0,975	10,4	37,0	5,83	262	205	9,47	30,3	33,9	32,7	6,48	50,9	1,69	1,09	4,88	0,880	56,7
1400S162-68	0,500	0,0713	50	4,30	1,26	29,0	4,79	0,262	0,456	3,02	26,1	3,13	141	107	3,02	7,53	8,49	8,54	2,14	11,0	0,654	0,447	4,85	0,982	29,4
1400S162-97	0,500	0,1017	50	6,05	1,78	40,1	4,75	0,341	0,438	8,86	38,6	4,91	221	183	8,86	10,3	11,1	11,1	6,13	14,7	0,628	0,433	4,81	0,983	28,7
1400S200-68	0,625	0,0713	50	4,54	1,33	32,3	4,92	0,494	0,608	3,02	29,5	3,50	158	127	3,02	11,5	13,3	13,4	2,26	20,1	0,932	0,625	5,04	0,966	37,9
1400S200-97	0,625	0,1017	50	6,40	1,88	44,9	4,88	0,655	0,590	8,86	43,4	5,58	251	213	8,86	16,2	17,7	17,8	6,48	27,2	0,904	0,609	5,00	0,967	37,3
1400S250-68	0,625	0,0713	50	4,78	1,41	35,8	5,04	0,865	0,784	3,02	32,5	3,55	160	137	3,02	16,1	19,0	17,6	2,38	34,1	1,26	0,827	5,26	0,943	47,3
1400S250-97	0,625	0,1017	50	6,75	1,98	49,8	5,01	1,16	0,765	8,86	48,3	6,01	270	229	8,86	22,9	25,5	25,7	6,83	46,5	1,23	0,811	5,22	0,945	46,7
1400S300-68	0,625	0,0713	50	5,03	1,48	39,2	5,15	1,37	0,963	3,02	34,3	3,65	164	143	3,02	21,2	25,5	21,2	2,50	52,8	1,60	1,04	5,48	0,915	56,5
1400S300-97	0,625	0,1017	50	7,09	2,08	54,7	5,12	1,85	0,943	8,86	52,2	6,37	287	240	8,86	30,4	34,4	33,1	7,19	72,4	1,57	1,02	5,44	0,917	55,9

\* Le travail de formatage à froid s'applique

## Propriétés des sections de rail

### Notes concernant le tableau

- 1 Les profondeurs de rail d'âme sont égales à la profondeur nominale du montant plus deux fois l'épaisseur de conception plus le rayon de courbure intérieur.
- 2 Si présents, les bords sont ignorés.

Désignation de la section	Épaisseur de conception de base (po)	F <sub>y</sub> (ksi)	BRUTE							EFFICACE			TORSION						L <sub>u</sub> (po)
			Poids (lb/pi)	Secteur (po <sup>2</sup> )	I <sub>x</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>x</sub> (po)	I <sub>y</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>y</sub> (po)	V <sub>rg</sub> (kip)	I <sub>xd</sub> (po <sup>4</sup> )	S <sub>xe</sub> (po <sup>3</sup> )	M <sub>rx</sub> (k-po)	Jx1000 (po <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (po <sup>6</sup> )	x <sub>o</sub> (po)	m (po)	r <sub>o</sub> (po)	β	
162T125-18	0,0188	33	0,264	0,078	0,042	0,73	0,013	0,41	0,39	0,029	0,0252	0,747	0,00915	0,007	0,88	0,5	1,2	0,48	25
250T125-18	0,0188	33	0,32	0,094	0,104	1,05	0,015	0,4	0,31	0,077	0,0443	1,315	0,01108	0,018	0,77	0,46	1,4	0,68	26
362T125-18	0,0188	33	0,392	0,115	0,238	1,44	0,017	0,38	0,21	0,176	0,0636	1,89	0,01357	0,0416	0,67	0,41	1,6	0,83	26
362T125-33	0,0346	33	0,721	0,212	0,438	1,44	0,03	0,38	1,31	0,381	0,1739	5,165	0,08451	0,0756	0,66	0,41	1,6	0,84	26
362T125-43	0,0451	33	0,939	0,276	0,571	1,44	0,039	0,38	2,22	0,525	0,2448	7,271	0,18701	0,0978	0,65	0,41	1,6	0,84	26
362T125-54	0,0566	50	1,177	0,346	0,723	1,45	0,048	0,37	4,31	0,671	0,312	14,04	0,36946	0,1231	0,65	0,4	1,6	0,84	21
362T125-68	0,0713	50	1,482	0,436	0,921	1,45	0,06	0,37	6,02	0,901	0,4267	19,2	0,73817	0,1561	0,64	0,4	1,6	0,85	21
362T125-97	0,1017	50	2,112	0,621	1,343	1,47	0,082	0,36	8,48	1,343	0,6749	30,37	2,13984	0,2255	0,63	0,39	1,6	0,85	21
362T150-33	0,0346	33	0,78	0,229	0,499	1,48	0,05	0,47	1,31	0,409	0,18	5,36	0,0914	0,1238	0,85	0,52	1,8	0,77	31
362T150-43	0,0451	33	1,015	0,298	0,65	1,48	0,064	0,47	2,23	0,568	0,255	7,58	0,2023	0,1604	0,85	0,52	1,8	0,77	31
362T150-54	0,0566	50	1,274	0,374	0,823	1,48	0,08	0,46	4,32	0,726	0,325	14,65	0,3997	0,2023	0,84	0,52	1,8	0,77	25
362T150-68	0,0713	50	1,604	0,471	1,05	1,49	0,1	0,46	6,02	0,982	0,449	20,19	0,7986	0,2572	0,84	0,51	1,8	0,78	25
362T150-97	0,1017	50	2,285	0,672	1,535	1,51	0,138	0,45	8,48	1,535	0,733	32,98	2,3152	0,3737	0,82	0,5	1,8	0,79	26
362T200-33	0,0346	33	0,897	0,264	0,619	1,53	0,11	0,65	1,31	0,458	0,19	5,65	0,1052	0,2693	1,27	0,75	2,1	0,63	41
362T200-43	0,0451	33	1,169	0,343	0,808	1,53	0,142	0,64	2,23	0,64	0,27	8,03	0,2329	0,3497	1,27	0,75	2,1	0,63	41
362T200-54	0,0566	50	1,466	0,431	1,024	1,54	0,177	0,64	4,32	0,82	0,345	15,54	0,4601	0,4422	1,26	0,75	2,1	0,64	33
362T200-68	0,0713	50	1,846	0,543	1,307	1,55	0,221	0,64	6,02	1,12	0,48	21,61	0,9194	0,5641	1,25	0,74	2,1	0,64	34
362T200-97	0,1017	50	2,631	0,773	1,917	1,58	0,308	0,63	8,48	1,816	0,804	36,16	2,6658	0,8251	1,23	0,73	2,1	0,66	34
362T300-33	0,0346	33	1,133	0,333	0,861	1,61	0,327	0,99	1,31	0,534	0,1969	5,847	0,13284	0,8106	2,16	1,23	2,9	0,43	60
362T300-43	0,0451	33	1,476	0,434	1,124	1,61	0,425	0,99	2,22	0,753	0,29	8,612	0,29403	1,055	2,15	1,23	2,9	0,44	60
362T300-54	0,0566	50	1,851	0,544	1,425	1,62	0,531	0,99	4,31	0,966	0,3709	16,69	0,581	1,3374	2,15	1,23	2,9	0,44	49
362T300-68	0,0713	50	2,331	0,685	1,823	1,63	0,665	0,99	6,02	1,336	0,5193	23,37	1,16105	1,711	2,14	1,22	2,9	0,44	50
362T300-97	0,1017	50	3,323	0,977	2,682	1,66	0,937	0,98	8,48	2,219	0,8864	39,89	3,36702	2,518	2,12	1,21	2,9	0,45	50
400T125-18	0,0188	33	0,416	0,122	0,298	1,56	0,017	0,37	0,19	0,216	0,0701	2,082	0,01441	0,052	0,64	0,4	1,7	0,86	26
400T125-33	0,0346	33	0,765	0,225	0,549	1,56	0,031	0,37	1,2	0,48	0,2009	5,968	0,08969	0,0946	0,63	0,4	1,7	0,87	26
400T125-43	0,0451	33	0,996	0,293	0,716	1,56	0,04	0,37	2,22	0,66	0,2817	8,367	0,19847	0,1222	0,63	0,39	1,7	0,87	26
400T125-54	0,0566	50	1,25	0,367	0,904	1,57	0,049	0,37	4,31	0,842	0,3586	16,14	0,39212	0,1536	0,62	0,39	1,7	0,87	21
400T125-68	0,0713	50	1,573	0,462	1,15	1,58	0,061	0,36	6,66	1,126	0,4883	21,97	0,78348	0,1944	0,61	0,39	1,7	0,87	21
400T125-97	0,1017	50	2,242	0,659	1,673	1,59	0,084	0,36	9,39	1,673	0,7683	34,57	2,27132	0,2797	0,6	0,38	1,7	0,88	21
400T150-33	0,0346	33	0,824	0,242	0,622	1,6	0,051	0,46	1,2	0,514	0,208	6,19	0,0966	0,1547	0,82	0,51	1,9	0,81	31
400T150-43	0,0451	33	1,073	0,315	0,811	1,6	0,066	0,46	2,23	0,711	0,293	8,71	0,2138	0,2004	0,82	0,5	1,9	0,81	31
400T150-54	0,0566	50	1,346	0,396	1,025	1,61	0,082	0,46	4,32	0,909	0,374	16,82	0,4223	0,2524	0,81	0,5	1,9	0,81	25
400T150-68	0,0713	50	1,695	0,498	1,306	1,62	0,102	0,45	6,66	1,225	0,513	23,08	0,8439	0,3203	0,8	0,5	1,9	0,81	25
400T150-97	0,1017	50	2,415	0,71	1,903	1,64	0,142	0,45	9,39	1,903	0,832	37,46	2,4466	0,4634	0,79	0,49	1,9	0,82	26

Désignation de la section	Épaisseur de conception de base (po)	F <sub>y</sub> (ksi)	BRUTE							EFFICACE			TORSION						L <sub>u</sub> (po)
			Poids (lb/pi)	Secteur (po <sup>2</sup> )	I <sub>x</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>x</sub> (po)	I <sub>y</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>y</sub> (po)	V <sub>rg</sub> (kip)	I <sub>xd</sub> (po <sup>4</sup> )	S <sub>xe</sub> (po <sup>3</sup> )	M <sub>rx</sub> (k-po)	Jx1000 (po <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (po <sup>6</sup> )	x <sub>o</sub> (po)	m (po)	r <sub>o</sub> (po)	β	
400T200-33	0,0346	33	0,941	0,277	0,768	1,67	0,113	0,639	1,20	0,574	0,220	6,53	0,110	0,336	1,23	0,737	2,17	0,678	41,0
400T200-43	0,0451	33	1,23	0,360	1,00	1,67	0,146	0,637	2,23	0,800	0,311	9,23	0,244	0,437	1,22	0,734	2,16	0,680	41,1
400T200-54	0,0566	50	1,54	0,452	1,27	1,68	0,182	0,635	4,32	1,02	0,397	17,9	0,483	0,551	1,22	0,730	2,17	0,684	33,4
400T200-68	0,0713	50	1,94	0,569	1,62	1,69	0,227	0,632	6,66	1,39	0,549	24,7	0,965	0,702	1,21	0,725	2,17	0,689	33,6
400T200-97	0,1017	50	2,76	0,811	2,36	1,71	0,318	0,626	9,39	2,24	0,911	41,0	2,80	1,02	1,19	0,715	2,17	0,699	34,1
400T300-33	0,0346	33	1,18	0,346	1,06	1,75	0,338	0,989	1,20	0,67	0,218	6,48	0,138	1,01	2,10	1,21	2,91	0,478	60,4
400T300-43	0,0451	33	1,53	0,451	1,38	1,75	0,439	0,987	2,22	0,939	0,334	9,91	0,306	1,31	2,10	1,21	2,91	0,479	60,6
400T300-54	0,0566	50	1,92	0,565	1,75	1,76	0,548	0,985	4,31	1,20	0,426	19,2	0,604	1,66	2,09	1,21	2,91	0,482	49,3
400T300-68	0,0713	50	2,42	0,712	2,24	1,77	0,686	0,982	6,66	1,66	0,594	26,7	1,21	2,12	2,08	1,20	2,90	0,487	49,6
400T300-97	0,1017	50	3,45	1,01	3,28	1,80	0,967	0,976	9,39	2,73	1,00	45,2	3,50	3,11	2,06	1,19	2,90	0,497	50,4
600T125-18	0,0188	33	0,544	0,160	0,776	2,20	0,0187	0,342	0,128	0,493	0,103	3,06	0,0188	0,131	0,522	0,341	2,29	0,948	24,9
600T125-33	0,0346	33	1,00	0,294	1,43	2,20	0,0338	0,339	0,795	1,2	0,297	8,82	0,117	0,238	0,516	0,337	2,29	0,949	24,8
600T125-43	0,0451	33	1,30	0,383	1,86	2,21	0,0435	0,337	1,76	1,72	0,461	13,7	0,260	0,307	0,513	0,335	2,29	0,950	24,7
600T125-54	0,0566	50	1,64	0,48	2,34	2,21	0,0539	0,335	3,49	2,19	0,592	26,6	0,513	0,384	0,508	0,332	2,29	0,951	20,1
600T125-68	0,0713	50	2,06	0,605	2,97	2,22	0,0668	0,332	6,84	2,92	0,858	38,6	1,03	0,483	0,503	0,329	2,30	0,952	20,0
600T125-97	0,1017	50	2,93	0,862	4,28	2,23	0,0919	0,327	13,9	4,28	1,35	60,6	2,97	0,685	0,491	0,321	2,31	0,955	20,1
600T150-33	0,0346	33	1,06	0,311	1,59	2,26	0,0566	0,426	0,800	1,27	0,303	9,00	0,124	0,390	0,684	0,439	2,40	0,919	30,2
600T150-43	0,0451	33	1,38	0,405	2,07	2,26	0,0730	0,424	1,76	1,83	0,474	14,1	0,275	0,504	0,680	0,437	2,40	0,920	30,2
600T150-54	0,0566	50	1,73	0,509	2,61	2,27	0,0907	0,422	3,49	2,33	0,609	27,4	0,543	0,633	0,675	0,434	2,40	0,921	24,5
600T150-68	0,0713	50	2,18	0,641	3,31	2,27	0,113	0,419	6,85	3,13	0,891	40,1	1,09	0,797	0,669	0,430	2,41	0,923	24,5
600T150-97	0,1017	50	3,11	0,913	4,78	2,29	0,156	0,414	13,9	4,78	1,44	65,0	3,15	1,14	0,656	0,421	2,42	0,926	24,6
600T200-33	0,0346	33	1,18	0,346	1,91	2,35	0,126	0,604	0,800	1,50	0,333	9,9	0,138	0,847	1,05	0,655	2,64	0,843	40,9
600T200-43	0,0451	33	1,53	0,451	2,49	2,35	0,163	0,602	1,76	2,06	0,565	16,8	0,306	1,10	1,04	0,652	2,64	0,844	40,9
600T200-54	0,0566	50	1,92	0,565	3,15	2,36	0,204	0,600	3,49	2,62	0,717	32,3	0,604	1,38	1,04	0,649	2,65	0,846	33,2
600T200-68	0,0713	50	2,42	0,712	3,99	2,37	0,254	0,597	6,85	3,51	0,973	43,8	1,21	1,75	1,03	0,644	2,65	0,849	33,3
600T200-97	0,1017	50	3,45	1,02	5,77	2,39	0,355	0,591	13,9	5,51	1,57	70,6	3,50	2,51	1,02	0,635	2,66	0,854	33,4
600T300-33	0,0346	33	1,41	0,415	2,56	2,48	0,384	0,962	0,795	1,63	0,331	9,82	0,166	2,52	1,85	1,11	3,24	0,674	61,3
600T300-43	0,0451	33	1,84	0,541	3,34	2,48	0,498	0,960	1,76	2,39	0,555	16,5	0,367	3,28	1,85	1,11	3,24	0,675	61,4
600T300-54	0,0566	50	2,31	0,679	4,21	2,49	0,622	0,957	3,49	3,05	0,721	32,5	0,725	4,13	1,84	1,11	3,24	0,677	49,9
600T300-68	0,0713	50	2,91	0,855	5,35	2,50	0,779	0,954	6,84	4,11	1,05	47,4	1,45	5,24	1,83	1,10	3,25	0,681	50,0
600T300-97	0,1017	50	4,15	1,22	7,76	2,52	1,10	0,949	13,9	6,59	1,72	77,6	4,20	7,58	1,82	1,09	3,25	0,688	50,4
800T125-43	0,0451	33	1,61	0,473	3,77	2,82	0,0458	0,311	1,32	3,34	0,640	19,0	0,321	0,589	0,436	0,292	2,87	0,977	23,8
800T125-54	0,0566	50	2,02	0,594	4,75	2,83	0,0568	0,309	2,61	4,26	0,824	37,1	0,634	0,735	0,432	0,289	2,88	0,977	19,3
800T125-68	0,0713	50	2,54	0,748	6,00	2,83	0,0703	0,307	5,23	5,83	1,22	54,7	1,27	0,92	0,427	0,286	2,88	0,978	19,2
800T125-97	0,1017	50	3,63	1,07	8,61	2,84	0,0967	0,301	13,9	8,61	2,06	92,8	3,67	1,30	0,417	0,279	2,89	0,979	19,1

Désignation de la section	Épaisseur de conception de base (po)	F <sub>y</sub> (ksi)	BRUTE							EFFICACE			TORSION						L <sub>u</sub> (po)
			Poids (lb/pi)	Secteur (po <sup>2</sup> )	I <sub>x</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>x</sub> (po)	I <sub>y</sub> (po <sup>4</sup> )	r <sub>y</sub> (po)	V <sub>rg</sub> (kip)	I <sub>xd</sub> (po <sup>4</sup> )	S <sub>xe</sub> (po <sup>3</sup> )	M <sub>rx</sub> (k-po)	Jx1000 (po <sup>4</sup> )	C <sub>w</sub> (po <sup>6</sup> )	x <sub>o</sub> (po)	m (po)	r <sub>o</sub> (po)	β	
800T150-43	0,0451	33	1,69	0,496	4,14	2,89	0,0774	0,395	1,32	3,52	0,655	19,5	0,336	0,972	0,584	0,386	2,98	0,961	29,3
800T150-54	0,0566	50	2,12	0,622	5,21	2,90	0,0961	0,393	2,61	4,49	0,844	38,0	0,664	1,22	0,580	0,383	2,98	0,962	23,8
800T150-68	0,0713	50	2,67	0,783	6,59	2,90	0,119	0,390	5,23	6,20	1,26	56,5	1,33	1,53	0,575	0,379	2,98	0,963	23,7
800T150-97	0,1017	50	3,80	1,12	9,48	2,91	0,165	0,385	13,9	9,48	2,19	98,6	3,85	2,16	0,564	0,372	2,99	0,965	23,7
800T200-43	0,0451	33	1,84	0,541	4,89	3,01	0,175	0,569	1,32	3,82	0,676	20,1	0,367	2,12	0,913	0,587	3,19	0,918	40,3
800T200-54	0,0566	50	2,31	0,679	6,15	3,01	0,218	0,567	2,61	4,89	0,872	39,2	0,725	2,66	0,908	0,584	3,20	0,919	32,7
800T200-68	0,0713	50	2,91	0,854	7,79	3,02	0,272	0,564	5,23	6,81	1,31	59,0	1,45	3,36	0,902	0,580	3,20	0,921	32,7
800T200-97	0,1017	50	4,15	1,22	11,2	3,03	0,379	0,558	13,9	10,8	2,35	106	4,20	4,79	0,889	0,571	3,21	0,923	32,7
800T300-43	0,0451	33	2,15	0,631	6,37	3,18	0,540	0,925	1,32	4,60	0,736	21,9	0,428	6,33	1,66	1,02	3,70	0,800	61,4
800T300-54	0,0566	50	2,69	0,792	8,03	3,18	0,675	0,923	2,60	5,92	0,955	43,0	0,845	7,96	1,65	1,02	3,70	0,801	49,9
800T300-68	0,0713	50	3,39	1,00	10,2	3,19	0,844	0,920	5,22	8,05	1,55	69,6	1,69	10,1	1,64	1,02	3,71	0,803	49,9
800T300-97	0,1017	50	4,84	1,42	14,7	3,21	1,19	0,914	13,9	12,7	2,59	116	4,90	14,5	1,63	1,01	3,72	0,808	50,1
1000T125-54	0,0566	50	2,41	0,707	8,33	3,43	0,0587	0,288	2,08	7,13	1,06	47,5	0,755	1,21	0,376	0,256	3,47	0,988	18,5
1000T125-68	0,0713	50	3,03	0,89	10,5	3,44	0,0727	0,286	4,17	9,86	1,58	70,9	1,51	1,51	0,372	0,253	3,47	0,989	18,4
1000T125-97	0,1017	50	4,32	1,27	15,1	3,45	0,100	0,281	12,2	15,1	2,75	124	4,38	2,12	0,363	0,247	3,48	0,989	18,3
1000T150-54	0,0566	50	2,50	0,735	9,06	3,51	0,100	0,368	2,08	7,47	1,08	48,5	0,785	2,01	0,509	0,342	3,57	0,980	23,0
1000T150-68	0,0713	50	3,15	0,926	11,4	3,52	0,124	0,366	4,17	10,4	1,62	73,0	1,57	2,52	0,505	0,339	3,57	0,980	23,0
1000T150-97	0,1017	50	4,49	1,32	16,4	3,53	0,172	0,361	12,2	16,4	2,90	131	4,55	3,56	0,495	0,332	3,58	0,981	22,9
1000T200-54	0,0566	50	2,69	0,792	10,5	3,65	0,228	0,537	2,08	8,04	1,11	50,0	0,845	4,43	0,809	0,531	3,77	0,954	32,0
1000T200-68	0,0713	50	3,39	1,00	13,3	3,65	0,284	0,534	4,17	11,3	1,68	75,8	1,69	5,58	0,803	0,527	3,78	0,955	32,0
1000T200-97	0,1017	50	4,84	1,42	19,1	3,66	0,397	0,528	12,2	18,4	3,08	139	4,90	7,92	0,791	0,519	3,79	0,956	31,9
1000T300-54	0,0566	50	3,08	0,905	13,4	3,85	0,714	0,888	2,08	9,36	1,19	53,6	0,966	13,3	1,50	0,947	4,23	0,874	49,6
1000T300-68	0,0713	50	3,88	1,14	17,0	3,86	0,894	0,885	4,17	13,7	1,90	85,6	1,93	16,8	1,49	0,943	4,23	0,876	49,6
1000T300-97	0,1017	50	5,53	1,63	24,4	3,88	1,26	0,880	12,1	21,4	3,59	161	5,60	24,0	1,48	0,934	4,24	0,879	49,6
1200T125-68	0,0713	50	3,51	1,03	16,8	4,04	0,0744	0,268	3,47	15,1	1,93	87,0	1,75	2,27	0,329	0,227	4,06	0,993	17,7
1200T125-97	0,1017	50	5,01	1,47	24,1	4,04	0,102	0,264	10,1	23,6	3,44	155	5,08	3,17	0,322	0,222	4,07	0,994	17,6
1200T150-68	0,0713	50	3,64	1,07	18,1	4,12	0,127	0,345	3,47	15,9	1,99	89,4	1,81	3,79	0,450	0,307	4,16	0,988	22,2
1200T150-97	0,1017	50	5,18	1,52	26,0	4,13	0,176	0,340	10,1	25,5	3,62	163	5,25	5,33	0,441	0,301	4,17	0,989	22,1
1200T200-68	0,0713	50	3,88	1,14	20,8	4,27	0,294	0,508	3,47	17,1	2,06	92,6	1,93	8,43	0,725	0,483	4,36	0,972	31,2
1200T200-97	0,1017	50	5,53	1,63	29,8	4,28	0,410	0,502	10,1	28,2	3,82	172	5,60	11,9	0,714	0,476	4,37	0,973	31,1
1200T300-68	0,0713	50	4,36	1,28	26,1	4,51	0,932	0,852	3,47	19,0	2,14	96,2	2,17	25,5	1,37	0,880	4,79	0,918	49,0
1200T300-97	0,1017	50	6,22	1,83	37,4	4,53	1,31	0,847	10,1	32,1	4,05	182	6,30	36,4	1,36	0,871	4,80	0,920	49,0
1400T125-68	0,0713	50	4,00	1,18	25,2	4,63	0,0757	0,254	2,97	21,6	2,29	103	1,99	3,19	0,296	0,206	4,65	0,996	17,1
1400T125-97	0,1017	50	5,70	1,68	36,0	4,64	0,104	0,249	8,65	34,2	4,13	186	5,78	4,44	0,289	0,201	4,65	0,996	16,9
1400T150-68	0,0713	50	4,12	1,21	26,0	4,72	0,130	0,328	2,97	22,6	2,35	106	2,05	5,35	0,407	0,280	4,75	0,993	21,5
1400T150-97	0,1017	50	5,88	1,73	38,6	4,73	0,180	0,323	8,65	36,8	4,33	195	5,95	7,5	0,399	0,275	4,76	0,993	21,3
1400T200-68	0,0713	50	4,36	1,28	30,6	4,88	0,301	0,485	2,97	24,2	2,43	109	2,17	11,9	0,661	0,446	4,95	0,982	30,5
1400T200-97	0,1017	50	6,22	1,83	43,8	4,89	0,420	0,479	8,65	40,4	4,56	205	6,30	16,9	0,651	0,439	4,96	0,983	30,3
1400T300-68	0,0713	50	4,85	1,42	37,7	5,15	0,963	0,822	2,97	26,7	2,52	113	2,41	36,3	1,27	0,825	5,36	0,944	48,4
1400T300-97	0,1017	50	6,91	2,03	54,1	5,16	1,35	0,816	8,64	45,5	4,81	217	7,00	51,6	1,25	0,817	5,37	0,946	48,3